

# Soal Test Formatif Akhir

## *“Pengukuran”*

Kelas X Semester 1



Informasi peserta didik

Isilah identitas dengan benar :

Nama :

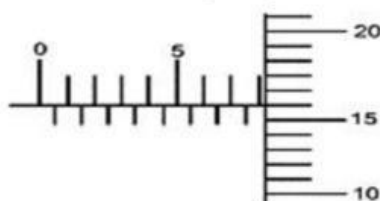
Kelas :



Aripin Pitrianto, S.Pd.  
SMA Negeri 9 Bengkulu Utara

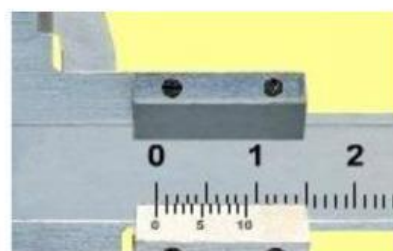
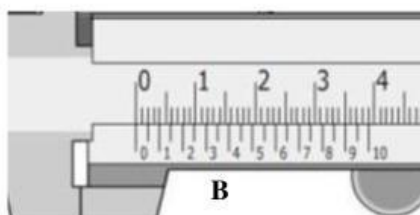
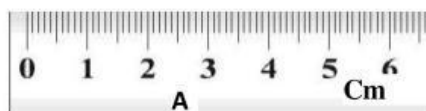


- Seorang tukang kayu mengukur diameter mata bor menggunakan mikrometer sekrup yang memiliki skala terkecil 0,01 mm. Hasil pengukuran yang mungkin adalah ....  
 A.  $(5,6 \pm 0,001)$  mm  
 B.  $(5,61 \pm 0,002)$  mm  
 C.  $(5,620 \pm 0,005)$  mm  
 D.  $(5,6 \pm 0,040)$  mm  
 E.  $(6,1 \pm 0,060)$  mm
- Kedudukan skala sebuah mikrometer sekrup yang digunakan untuk mengukur sebuah bola kecil seperti gambar berikut ini.



Berdasarkan gambar tersebut dapat dilaporkan diameter bola kecil adalah...

- 11,15 mm
  - 9,17 mm
  - 8,16 mm
  - 5,75 mm
  - 5,46 mm
- Perhatikan cuplikan alat berikut:



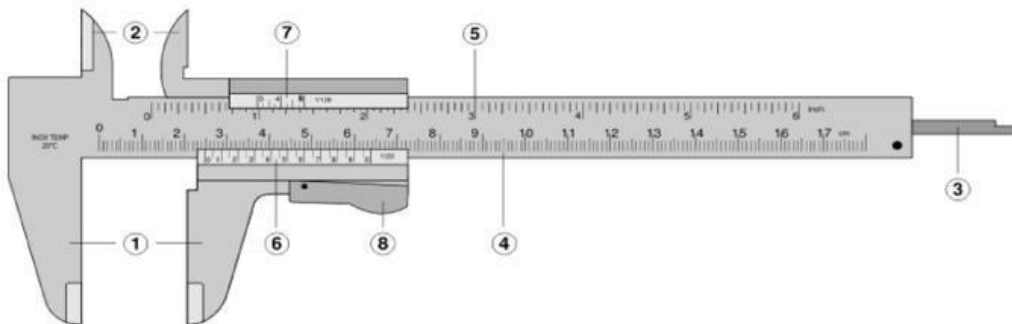
C

Jika ketiga alat ukur tersebut dipergunakan untuk mengukur diameter sebuah dadu, maka urutan alat ukur yang menghasilkan pengukuran dari yang paling teliti adalah .....

- A, B, C
- B, A, C
- C, A, B
- C, B, A
- A, C, B



4. Perhatikan gambar jangka sorong



Jika seorang Budi ingin mengukur diameter dalam sebuah tabung reaksi, dan Bagas ingin mengukur kedalaman tabung Reaksi tersebut, maka posisi yang paling tepat tempat meletakkan tabung tersebut adalah....

- A. Budi meletakkan tabung di bagian 1 dan Bagas meletakkan tabung di bagian 3
  - B. Budi meletakkan tabung di bagian 2 dan Bagas meletakkan tabung di bagian 3
  - C. Budi meletakkan tabung di bagian 1 dan Bagas meletakkan tabung di bagian 2
  - D. Budi meletakkan tabung di bagian 2 dan Bagas meletakkan tabung di bagian 3
  - E. Budi meletakkan tabung di bagian 2 dan Bagas meletakkan tabung di bagian 1
5. Sebuah jangka sorong digunakan untuk mengukur diameter pensil seperti pada gambar.



- A. 1,12 cm
  - B. 1,22 cm
  - C. 1,53 cm
  - D. 2,11 cm
  - E. 2,12 cm
6. Berikut pernyataan berkaitan dengan jangka sorong
- 1. Memiliki Batas ukur yang lebih besar dari Mistar
  - 2. Memiliki ketelitian dalam skala micro
  - 3. Menghasilkan hasil pengukuran yg lebih baik dari mistar
  - 4. Dapat membedakan tebal kertas sampai 0,1 mm

Pernyataan yang benar adalah....

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 4
- C. 1,2dan3
- D. 4 saja
- E. Semua benar